EXT90 - Manual de instalação

Especificações técnicas:

Alimentação: 170 a 280 Vca;
Realimentação: 170 a 280 Vca (bifásico);
Corrente nominal: 25A;
Fusível de proteção: 25A Silized;
Freqüência: 50/60 Hz;
Precisão: Melhor que 1% desde operação em vazio até 100% de carga
Tensão residual mínima necessária: 5 Volts;
Resistência do campo do gerador: 8 Ohms mínima;
Temperatura de operação: -40ºC (-40ºF) a +60ºC (+140ºF);
Ajuste interno de tensão: 15%;
Peso: 345g.
Dimensões: 162mm x 148mm x 40mm

Ajustes Preliminares

Os procedimentos a seguir contém instruçoes para ajustar a Excitatriz e para diagnosticar possíveis falhas.

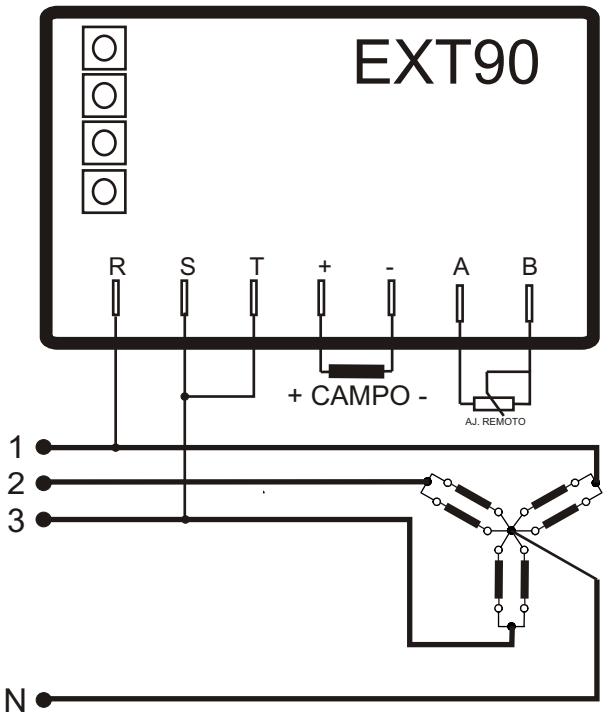
1-Verifique se as especificações do regulador estão de acordo com as requeridas pelo gerador.
2-Certifique-se de que o regulador está corretamente conectado ao sistema (veja diagrama de interconexão).
3-Posicione os potenciômetros de ajuste **VOLT** e **GANHO** em 50%. Se houver potenciômetro de ajuste remoto, este também deverá estar com o cursor ajustado em 50%.
4-Dê partida no grupo gerador já com o motor na rotação correta. Se após o funcionamento o grupo não gerar, verifique se há tensão residual suficiente ou inversão de polaridade do campo do gerador.
5-Ajuste lentamente a voltagem através do potenciômetro **VOLT** até atingir a voltagem nominal. Se o potenciometro de ajuste remoto estiver conectado, ajuste-o até obter a tensão exata desejada.

***Compensação de freqüência (U/F)* - Ajuste para 50 ou 60Hz**

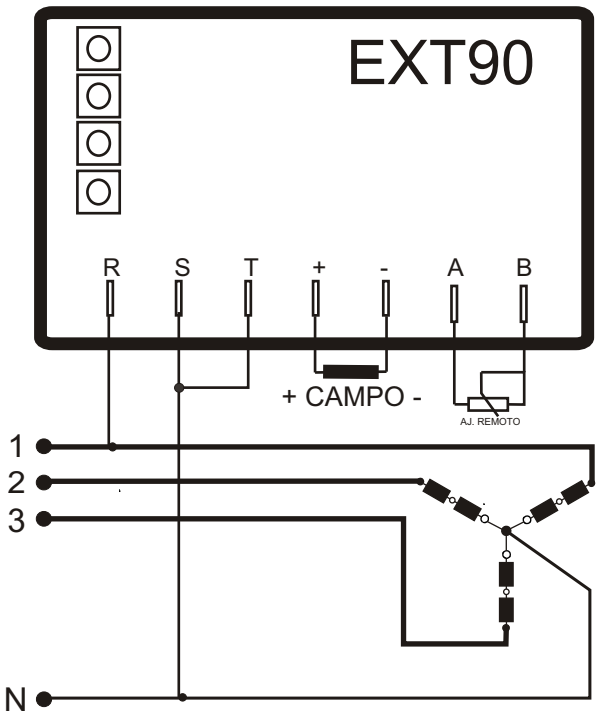
O potenciômetro de ajuste de **U/F** é pré-ajustado de fábrica para 60 Hz.

O uso do potenciômetro de ajuste remoto é opcional.

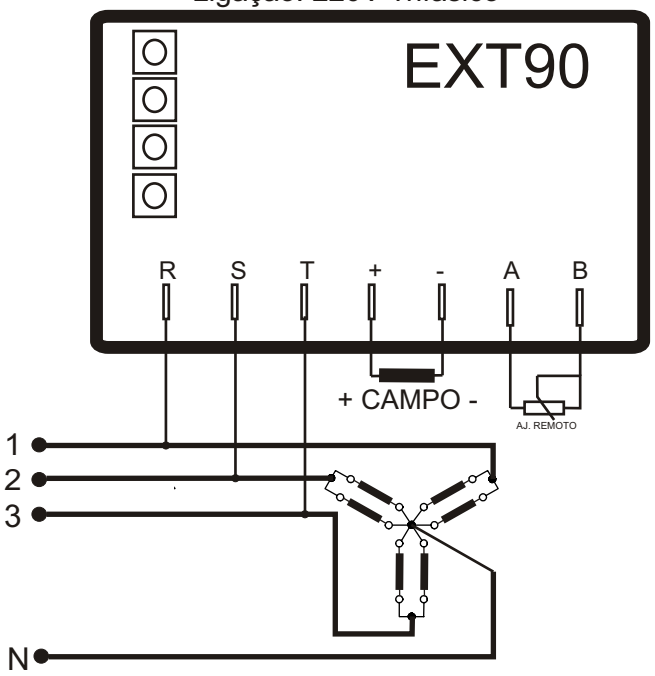
Ligação: 220V Bifásico



Ligação: 380 a 440V Fase/Neutro



Ligação: 220V Trifásico



ATENÇÃO: Para prevenir danos pessoais ou ao equipamento, apenas pessoal técnico qualificado deverá fazer a sua instalação.
O uso incorreto ou fora da faixa de operação poderá causar danos aos semicondutores de potência.

kva
Kva Ind. Com. Ltda.
Tel.: 35 3471-5015
www.kva.com.br